CAMBIO DE ILUMINACION EN SKODA OCTAVIA II

Este manual es para el cambio de colores en los cuadros de los Skoda Octavia II

Para proceder al desmontaje del cuadro tendremos que liberar la columna de direccion y bajar el volante a la postura mas baja para favorecer la extracción del mismo.
Luego tendremos que quitar el conmutador de luces alojado a la izquierda del volante.
Este sale fácilmente apretandolo fuertemente (pero sin pasarse) y girandolo a la izquierda, veremos que queda libre y se pude extraer.
Luego debemos extraer los embellecedores que estan a ambos lados del volante, salen tirando con fuerza controlada, no vallamos a romper los cliks.
Ahora procederemos a retirar el embellecedor que queda justo debajo del cuadro tambien tirando.Esta bastante fuerte pero sale.
Ya nos encontraremos en este punto.



Desmontar

– Llevar el volante a la posición más inferior.

– Retirar la cubierta del intersticio entre el cuadro de instrumentos y el revestimiento para la columna de dirección.

– Desenroscar los dos tornillos -flechas- (1,3 Nm).

– Introducir la herramienta -T 30098- según la figura y desenclavar las grapas superiores del cuadro de instrumentos (han de chasquear de forma audible).

– Extraer un poco el cuadro de instrumentos y separar el conector.

– Sacar el cuadro de instrumentos.

Montar

– El montaje se efectúa en orden inverso.

Si se sustituye el cuadro de instrumentos por razón de un defecto, en la función "Localización de averías asistida" en el → sistema de información, medición y diagnosis de vehículos VAS 5051 se deberán efectuar los siguientes trabajos:

– Codificar el cuadro de instrumentos.

– Elegir el idioma para las indicaciones del cuadro de instrumentos.

– Adaptar el cuentakilómetros.

– Adaptar el indicador de intervalos de mantenimiento

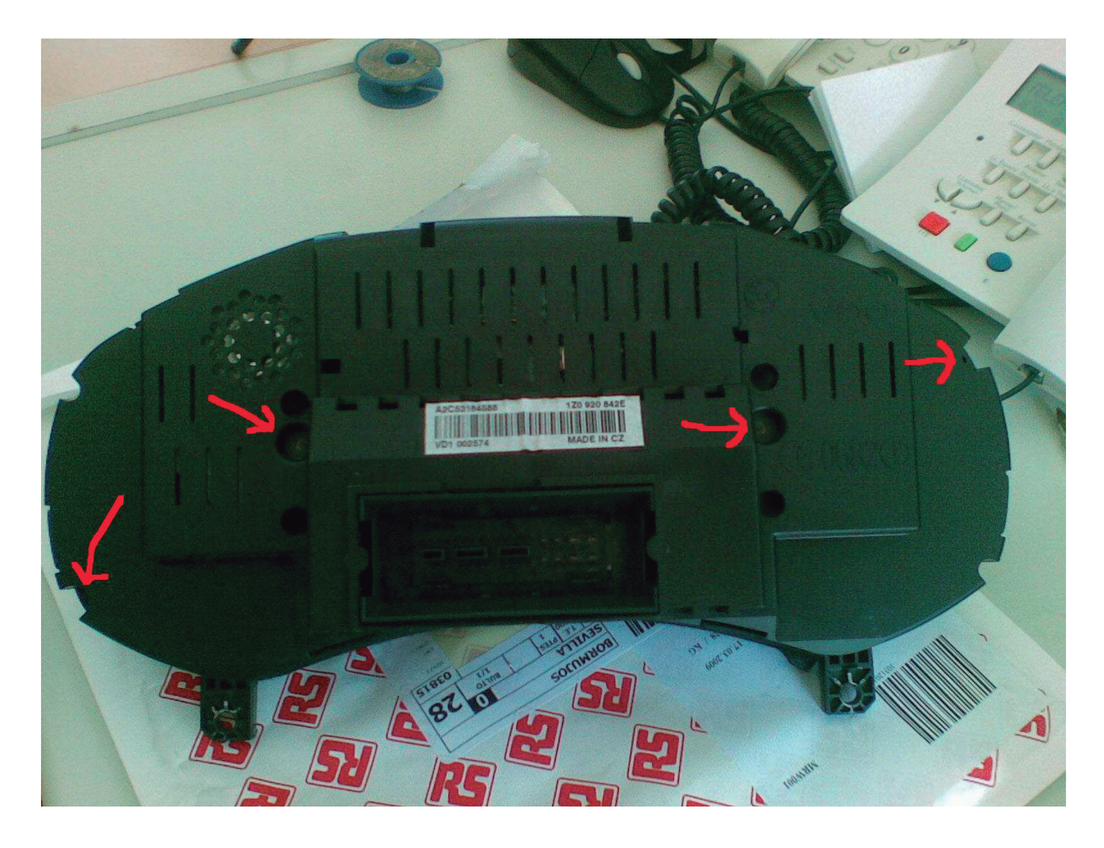
– Adaptar el seguro antiarranque.

– Adaptar la dirección asistida.

– Adaptar el ABS o ABS/ESP.

Aquí veremos dos tornillos en la base del cuadro de cabeza torx (no me acuerdo la medida), los quitamos y en la parte superior tenemos que insertar los dos utiles que se muestran en el dibujo….pero como no los tenemos meteremos dos tarjetas de credito a ser posible con pasta…..jejeje.
Al meter las tarjetas en las anguleras superiores entre el cuadro y el salpicadero observaremos que el cuadro queda suelto.
Extraemos el cuadro soltando la ficha trasera.(lo siento pero no tengo fotos)
Tiene un clic de fijación que se quita tirando de el hacia fuera.
El cuadro sale muy justo por la izquierda.

Ya lo tenemos fuera asi que manos a la obra.

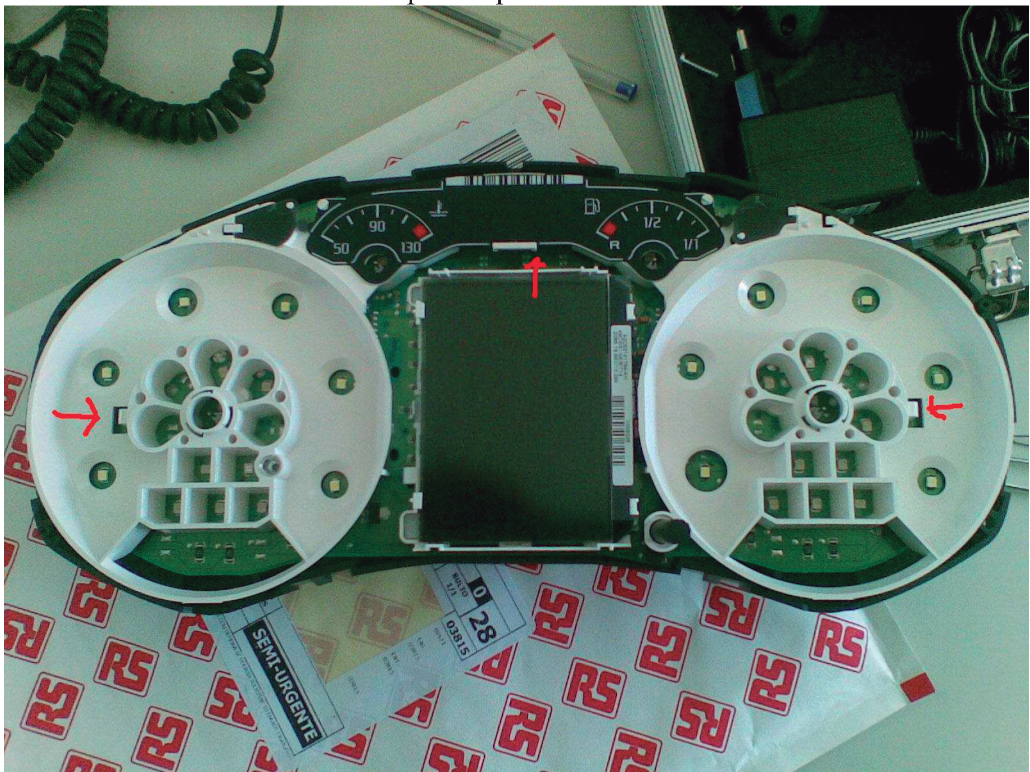


La visera del cuadro sale quitando los tornillos aquí señalados y unos cliks que lleva alrededor de todo el cuadro.



Asi nos quedaria el cuadro, ahora quitaremos las agujas y las esferas.Antes de quitarlas hcerles una foto para saber luego en que postura quedaban.
Las agujas salen girando en sentido contrahorario y hacia arriba como indican las flechas rojas.Asi salen tanto las grandes como las pequeñas.

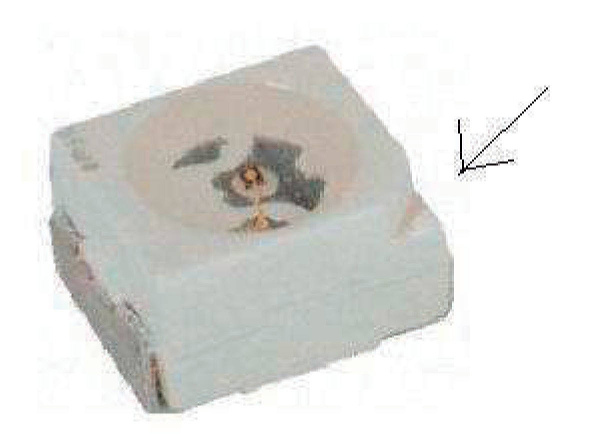
Ahora toca quitar las esferas, como vemos en el la foto anterior tienen una sujeción que las he marcado con flechas azules, liberaremos estas sujeciones y giraremos en sentido contrahorario las esferas hasta que se queden libres.



Asi nos quedaria, Ahora soltaremos las tres sujeciones que os marco en rojo para quitar el montante de plastico y se nos quedaria asi.



Los led de iluminación de los numeros los he marcado en azul y los que iluminan las agujas en rojo.
Para desoldar los led antes hay que marca la polaridad de los led para no equivocarnos al montarlos.Si nos fijamos en los led tienen un rebaje en una esquina, esa zona es el negativo, marcarlo con un rotulador indeleble en la placa antes de quitarlos.



Detalle del led

Para quitarlos los cojeis con unas buenas pinzas por los laterales dejan libre las soldaduras y procedemos a calentar alternativamente las soldaduras a la vez que tiramos del led suavemente hasta su extracción.
A la hora de soldarlo lo situamos en su lugar respetando la polaridad ya marcada anteriormente.
La eleccion de los colores la dejo a vuestra eleccion.

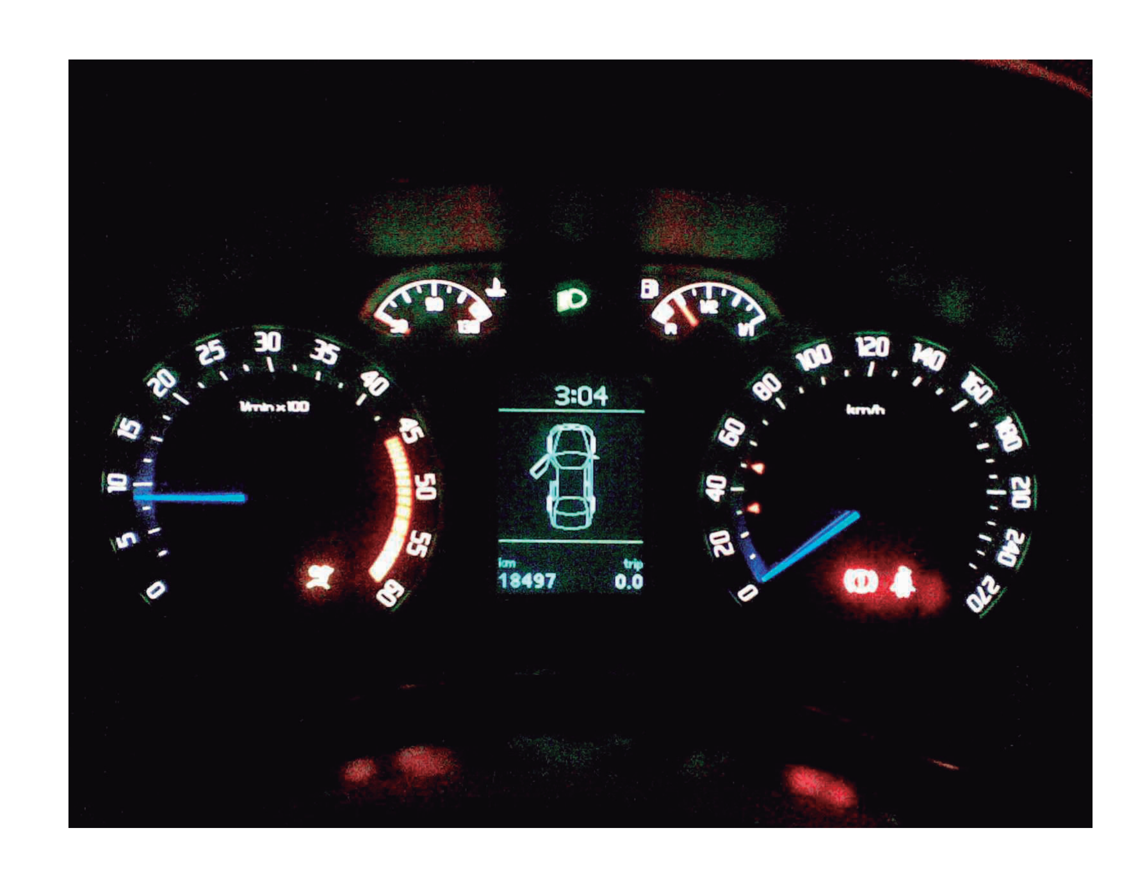
Una vez acabado el trabajo montaremos el cuadro en el sentido inverso al desmontaje claro, con la unica aclaracion que al montar la agujas las introdujais dandole el mismo giro que al quitarlas y las aproximamos girandolas en sentido contrahorario a su postura inicial.
Los tipos de led son PLCC-2 de tamaño 3,4 x 3 x 2,1 mm
De todas formas os dejo un enlace donde los compre yo y alli podeis verlos

http://es.rs-online.com/web/search/searchBrowseAction.html?method=retrieveTfg&Ne=4294961291&Ntt=led&Ntk=I18NAll&Nr=AND(avl%3aes%2csearchDiscon_es%3aN)&Ntx=mode%2bmatchallpartial&Ns=stockPolicy_es|1||new_es|1&N=4294777132+4294955773+4294759356+4294915197&binCount=1761&Nty=1&selectAttribute=Azul#breadCrumb

Este enlace es de un led azul pero teneis mas colores.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer la colaboración a adofaifo que es un crak y por supuesto a mi compi gitanito que es un maquina con el soldador.



LEOQTVEO



GITANITO (Zafira)